Reprodukční zdraví: Narození podle způsobu porodu

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení způsobu porodu narozených. Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu počtu narozených podle způsobu porodu a dalších stratifikačních kritérií. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Téma	Časové pokrytí	Aktualizace	Související území
Zdraví	1. 1. 2000 - 31. 12. 2022	nikdy	Česká republika

Klíčová slova	Klasifikace dle EuroVoc	Kontakt	Organizace
NRRZ, novorozenec, narození, gestační stáří, porodní hmotnost, způsob porodu, poloha plodu	Neuvedeno	ÚZIS ČR	Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Distribuce CSV

Stáhnout výstup | Otevřít schéma

Formát: CSV
Velikost: MB
Počet záznamů: 2 451 058
Počet atributů: 10

Autoři: Dušek Ladislav, Dvořák Vladimír, Jarkovský Jiří, Jírová Jitka, Kacerovský Marian, Komenda Martin, Pařízek Antonín, Pohlová Radka, Ľubušký Marek

Recenzenti: Janota Jan, Malý Jan, Straňák Zbyněk, Pacientská rada MZČR

Schvalování:

- porada vedení ÚZIS ČR dne 5. 9. 2023
- pověřenec pro ochranu osobních údajů - neuvedeno

Datum aktualizace dat: neuvedeno

Datum aktualizace dokumentace: neuvedeno

Licence	Originální databáze	Zvláštní právo pořizovatele databáze	Osobní údaje
Autorské dílo licencované CC BY 4.0	Není autorskoprávně chráněnou databází	Není chráněna zvláštním právem	Neobsahuje osobní údaje

Citace

Dušek L., Dvořák V., Jarkovský J., Jírová J., Kacerovský M., Komenda M., Pařízek A., Pohlová R., Ľubuškỳ M.. Reprodukční zdraví: Narození podle způsobu porodu. Národní zdravotnický informační portál [online]. Praha: Ministerstvo zdravotnictví ČR a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, 2026 [cit. 2026-11-21]. Dostupné z: http://www.nzip.cz/spravce/clanek/detail/1609-novorozenci-zpusob-porodu-otevrena-data. ISSN 2695-0340

Primární cíl

Primárním cílem této datové sady je především hodnocení způsobu porodu narozených.

Jedná se o tematicky zaměřenou datovou sadu, která umožňuje podrobnou analýzu počtu narozených podle způsobu porodu a dalších stratifikačních kritérií. Obsahuje reálná plně anonymizovaná individuální data o narozených v České republice. Sady mají za cíl postihnout úzce vymezenou tematickou oblast a umožnit uživatelům vlastní analytické zpracování. Tyto tematické datové sady jsou zcela samostatné, navzájem nepropojitelné.

Základní informace

Tato datová sada obsahuje zastaralá data a již není aktualizována, byla nahrazena novou souhrnnou datovou sadou Novorozenci v Česku.

V rámci zveřejňování dat z Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ) byla připravena datová sada, která přináší informace o novorozenci, základní informace o způsobu porodu a zdravotním stavu narozeného ve formě plně anonymizovaných primárních dat.

Datová sada vzniká v souladu s národní metodikou tvorby otevřených dat a je dostupná v národním katalogu.

Jeden řádek souboru obsahuje informaci o narozeném a jeho základních charakteristikách, jako je věk matky, porodní hmotnost, gestační stáří a další.

Jedná se o údaje, vykazované na Zprávě o novorozenci do Národního registru reprodukčního zdraví, modul Novorozenci. Obsah tohoto hlášení je vymezen Datovým rozhraním NRRZ, blíže viz dokumentace Národního registru reprodukčního zdraví na https://www.uzis.cz/index.php?pg=registry-sber-dat--narodni-zdravotni-registry--narodni-registr- reprodukcniho-zdravi--modul-novorozencu.

Interpretace a informační hodnota

Datová sada zahrnuje přehled základních údajů o narozených, umožňuje sumarizovat podle roku události a analyzovat způsob porodu podle porodní hmotnosti, gestačního stáří a např. polohy plodu. Datová sada umožňuje provádět podrobnou analýzu v dlouhé časové řadě 2000–2022.

Informační limity

Do Národního registru reprodukčního zdraví, modulu Novorozenci hlásí povinně novorozenecké úseky dětských a ženských oddělení a novorozenecká oddělení lůžkových zdravotnických zařízení a dále lůžková zařízení, kde bylo dítě (nepřetržitě ode dne svého narození) hospitalizováno do 3 měsíců svého života. V případě porodu mimo zdravotnické zařízení má oznamovací povinnost zdravotnický pracovník, který byl při porodu nebo provedl první poporodní ošetření novorozence. Právě tyto případy však zpravidla v evidenci NRRZ chybí.

Z důvodu ochrany osobních údajů fyzických osob a zamezení identifikace právnických osob je limitována úroveň detailu popisných charakteristik (věk matky, porodní hmotnost a gestační stáří jsou členěny do kategorií).

Příklady použití

Typickým příkladem využití dat je sumarizace počtu narozených podle dostupných kategorií a jejich další rozbor za použití dostupných stratifikačních kritérií, např.:

Hodnocení počtu narozených ročně a sledování datového trendu.

Stratifikace počtu narozených podle způsobu porodu.

Sledování délky hospitalizace podle způsobu porodu a gestačního stáří.

Příklad konkrétního výstupu: uživatel hodnotí v časové řadě 2000–2022 počet narozených podle způsobu porodu, vaginálních operačních porodů. Způsob porodu dává do souvislosti s polohou plodu, gestačním stářím a sleduje mediánový věk při propuštění u těchto dětí ve všech kategoriích.

Ochrana osobních údajů (GDPR)

Datová sada je připravována v souladu se zákonem 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §73 odst. 8 a zákonem 110/2019 Sb. §16.

Pro odstranění rizika identifikace fyzických nebo právnických osob jsou data kompletně anonymizována a neobsahují žádné identifikátory umožňující propojení řádků mezi sebou, jednotlivé řádky souboru jsou tak zcela nezávislé a využitelné pouze pro sumární hodnocení vykázaných zdravotních služeb.

Ze stejného důvodu soubor neobsahuje žádné datové údaje, pouze rok události a identifikaci PZS pouze do úrovně typu PZS. Z důvodu zamezení nepřímé identifikace osoby neobsahuje datová sada žádnou informaci o regionu.

Tento postup zajišťuje konzistenci celkových sum vykázaných novorozenců v rámci ČR a zároveň neumožňuje identifikovat novorozence se vzácnými kombinacemi charakteristik.

Zdroj dat

Zdrojem dat pro datové sady je databáze Národního registru reprodukčního zdraví (NRRZ), která je ve správě ÚZIS ČR dle zákona 372/2011 Sb. (Zákon o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování) §77a.

Agregace a transformace dat

Datová sada obsahuje primární neagregovaná data, použité transformace vybírají z data porodu pouze rok. Do kategorií jsou rozděleny také položky věk matky, porodní hmotnost, gestační stáří a délka života při propuštění.

Atributy datové sady

Název	Datový typ	Název sloupce	Popis	Možné hodnoty
Rok narození	int	rok_narozeni	Kalendářní rok narození.	Od roku 2000 do posledního uzavřeného roku.
Typ poskytovatele zdravotních služeb	int	typ_pzs	Typ poskytovatele zdravotních služeb. Typ poskytovatele je určen podle stavu ke dni vzniku sady, a to po celé sledované období.	1) Poskytovatel zdravotních služeb základní úrovně 2) Perinatologické centrum intermediární péče 3) Perinatologické centrum intenzivní péče
Věk matky	int	vek_matky	Věk matky při porodu.	1) -19 2) 20–24 3) 25–29 4) 30–34 5) 35–39 6) 40+
Gestační stáří	int	gestacni_stari	Gestační stáří plodu při narození.	1) <= 31+6 týden těhotenství 2) 32+0 – 36+6 týden těhotenství 3) 37+0 – 38+6 týden těhotenství 4) >= 39+0 týden těhotenství
Porodní hmotnost	int	porodni_hmotnost	Porodní hmotnost.	1) Méně 1499 g 2) 1500–2499 g 3) 2500–3499 g 4) Více než 3500 g
Způsob porodu	int	zpusob_porodu	Způsob porodu.	1) Vaginální porod 2) Císařský řez
Spontánní vaginální porod	bool	vaginalne_spontanne	Vaginální spontánní porod.	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Operativní vaginální porod	bool	vaginalne_operacne	Vaginální operační porod (VEX nebo forceps – porodnické kleště).	0 (ne/neznámo) a 1 (ano).
Poloha plodu	int	poloha_plodu	Poloha plodu.	1) Hlavičkou 2) Koncem pánevním 3) Jiná poloha
Délka života propuštění	int	delka_zivota_prop	Celková délka hospitalizace dítěte. Počítáno z poslední zprávy o novorozenci. ZN1-ZN8.	0) 0 dní 1) 1 den 2) 2 dny 3) 3 dny 4) 4 dny 5) 5 dní 6) 6 dní 7) 7–13 dní 8) Více než 14 dní Poznámky: 1 ZN1-ZN8: hodnota počítaná z poslední zprávy o novorozenci (na zprávě 1 až zprávě 8), přičemž se nezapočítávají rehospitalizace (zpráva č. 9). ZN: Zpráva o novorozenci